

Από την πρώτη σας επίσκεψη στο τμήμα ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ - ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ, είστε το επίκεντρο μιας αφοσιωμένης ομάδας ειδικών που θα εξατομικεύσουν κάθε εξέταση ανάλογα με τη μοναδική σας περίπτωση.

Εξαντλούμε όλα τα περιθώρια της μοντέρνας απεικόνισης με τη μαγνητική τομογραφία. Στόχος μας είναι να επιτυγχάνουμε την καλύτερη απεικόνιση, προσαρμοσμένη στην εξέταση του κάθε ασθενούς ξεχωριστά. **Οι υπερσύγχρονες τεχνικές της μαγνητικής τομογραφίας, διεξάγονται από ιατρούς με εκπαίδευση σε κέντρα αναφοράς των Η.Π.Α.** Η βελτιστοποίηση της εικόνας γίνεται σε συνεργασία από εξειδικευμένη ομάδα ακτινοφυσικών/βιοιατρικών μηχανικών. Η επιστημονική ομάδα υποστηρίζεται επιπλέον από άρτια εκπαιδευμένους τεχνολόγους ακτινολόγους, νοσηλευτικό και γραμματειακό προσωπικό. Κατά τα διεθνή πρότυπα, το τμήμα μας βρίσκεται σε στενή συνεργασία με τις χειρουργικές κλινικές (Νευροχειρουργική Κλινική, Ουρολογική Κλινική, Κέντρο Μαστού) κλινικές Παθολογίας, Ογκολογίας και Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας. Για την βελτίωση της εξατομικευμένης αντιμετώπισης του εκάστοτε ασθενούς και την επίτευξη του βέλτιστου διαγνωστικού και θεραπευτικού αποτελέσματος, οι απεικονιστικές πληροφορίες των εξετάσεων που εκτελούνται στο τμήμα μας, παρουσιάζονται στα Ογκολογικά και Νευροχειρουργικά Συμβούλια του Metropolitan Hospital.

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΒΑΡΑΚΗ MD, PHD ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ - ΠΡΟΗΓΜΕΝΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ, METROPOLITAN HOSPITAL

CLINICAL FELLOWSHIP OHIO STATE UNIVERSITY MEDICAL CENTER, ΗΠΑ. AMERICAN COLLEGE OF RADIOLOGY CERTIFICATE OF PROFICIENCY MEETING THE MAINTENANCE OF COMPETENCE CASE REQUIREMENT AS SPECIFIED IN THE ACR



Εθνάρχου Μακαρίου 9 & Ελ. Βενιζέλου 1, 185 47 Νέο Φάληρο
www.metropolitan-hospital.gr • www.metropolitan-hospital-connect.gr

Κλείστε ραντεβού στο 210 4809067, 210 4809620, 210 4809000
Καθημερινά 8:00 - 16:00



+ **ΜΕΤΡΟΠΟΛΙΤΑΝ**
H O S P I T A L

ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ
ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ

ΓΥΝΑΙΚΕΙΑ ΠΥΕΛΟΣ
ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΡΚΙΝΟΣ

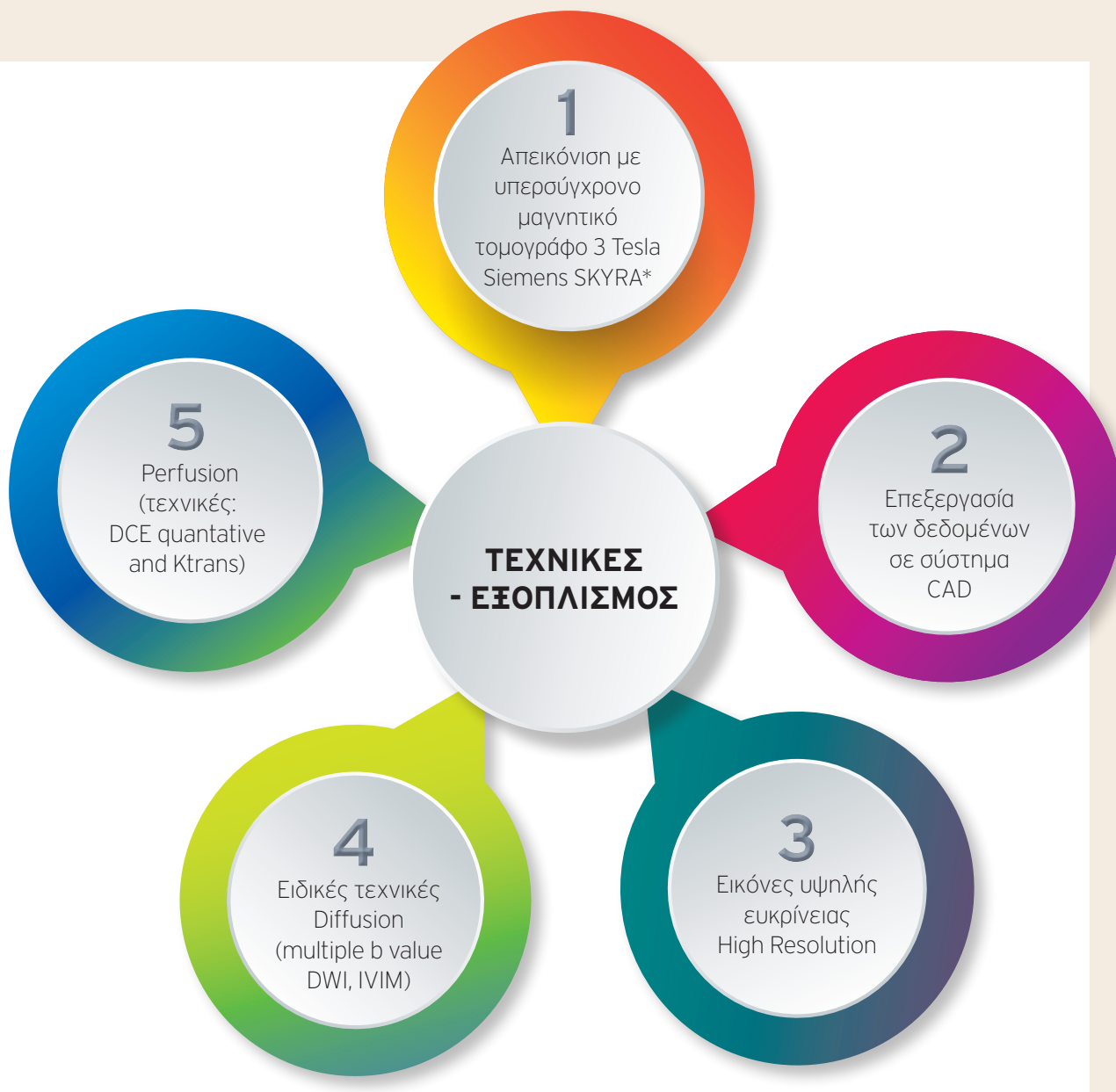
ΠΟΛΥΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ

Οι «ειδικές τεχνικές μαγνητικής τομογραφίας» παίζουν σημαντικό ρόλο στην ανίχνευση και στην αξιολόγηση της έκτασης του γυναικολογικού καρκίνου και μιας σειράς παθήσεων της γυναικείας πυέλου. Με την χρήση τους, η διαγνωστική ακρίβεια κατά την ταυτοποίηση και το χαρακτηρισμό μιας βλάβης αυξάνεται σημαντικά, κατευθύνοντας τον γυναικολόγο στη διεξαγωγή στοχευμένης βιοψίας ή λήψη της κατάλληλης θεραπευτικής απόφασης. Επιπλέον, επιτρέπουν τον προσδιορισμό της έκτασης της νόσου (Σταδιοποίηση) με μεγάλη ακρίβεια, πριν από τη διεξαγωγή χειρουργικής επέμβασης ή ακτινοθεραπείας. Στις ασθενείς με τοπικά προχωρημένη νόσο, οι οποίες υποβάλλονται σε ριζική ακτινοχημειοθεραπεία (εξωτερική ακτινοθεραπεία, βραχυθεραπεία, χημειοθεραπεία) αποτελεί τη μόνη απεικονιστική εξέταση που επιτρέπει τη λεπτομερή αξιολόγηση της ανταπόκρισης κατά την διάρκεια και αμέσως μετά από τη θεραπεία. Μετά από το πέρας της θεραπείας έχει την ικανότητα να ανιχνεύει πρώιμα περιοχές υποτροπής.

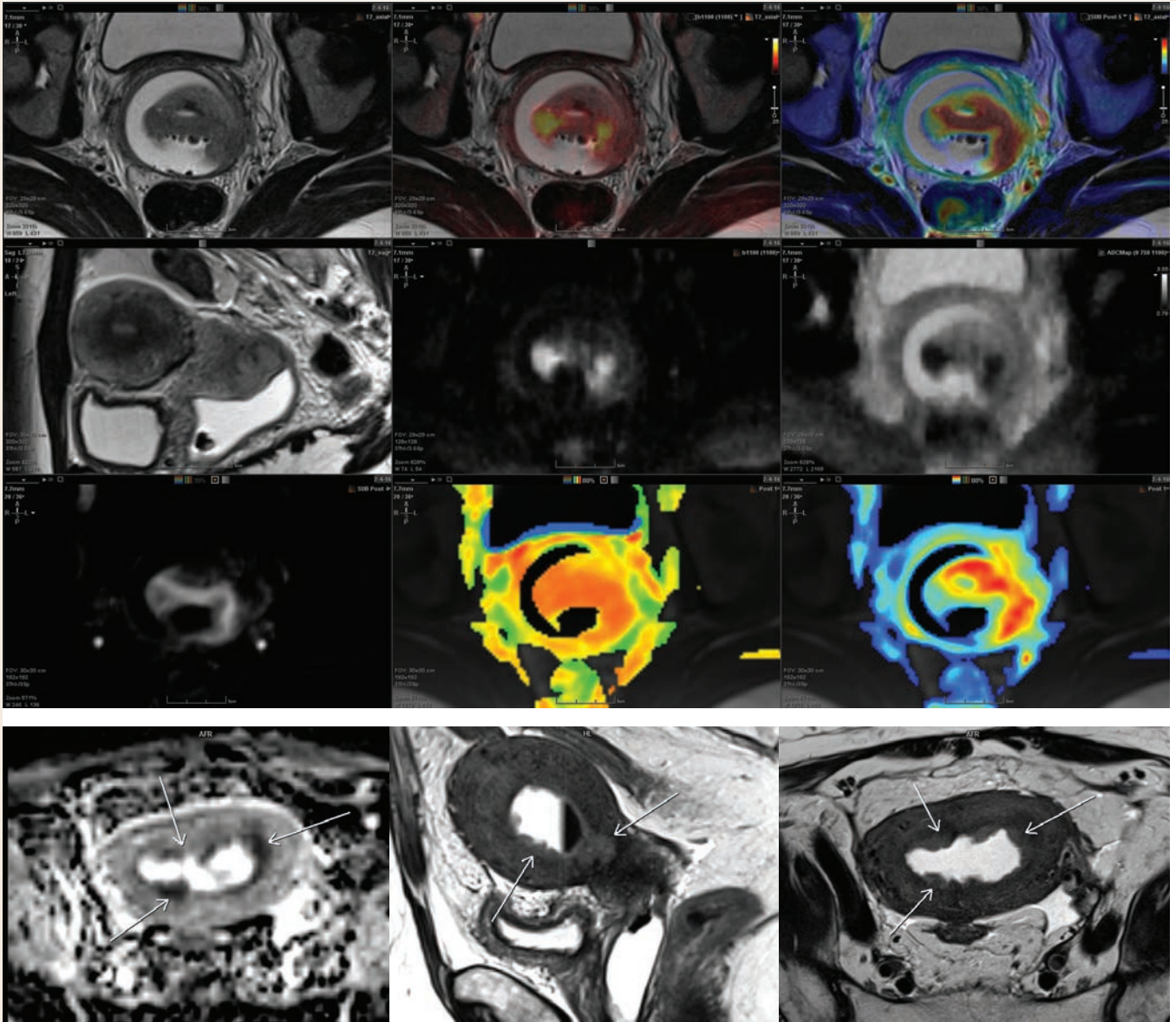
Συνδυάζοντας τις ειδικές τεχνικές της μαγνητικής τομογραφίας εφαρμόζουμε αυτό που ονομάζεται «πολυπαραμετρική μελέτη»

- Η πολυπαραμετρική μαγνητική τομογραφία συνδυάζει ειδικές τεχνικές με ανατομικές εικόνες υψηλής ευκρίνειας με αποτέλεσμα τη σημαντική αύξηση της ακρίβειας στην ανίχνευση του καρκίνου.
- Η πολυπαραμετρική μαγνητική τομογραφία πραγματοποιείται στο τμήμα μας σε υπερσύγχρονο μαγνητικό Τομογράφο **3 Tesla SIEMENS SKYRA τελευταίας γενιάς**, με πννίο κοιλίας υψηλού αριθμού καναλιών (60).



*** Τελευταίας γενιάς και ειδικό πηνίο κοιλίας μοναδικό για τον ελλαδικό χώρο
(60 channel dedicated abdomen coil)**

ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΓΥΝΑΙΚΕΙΑ ΠΥΕΛΟΣ - ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΡΚΙΝΟΣ



ΣΚΟΠΟΣ ΜΑΣ, Η ΥΠΕΡΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΗΣ ΠΥΕΛΟΥ ΤΗΣ ΓΥΝΑΙΚΑΣ

- Με πολλαπλές εφαρμογές στην απεικόνιση της πυέλου της γυναίκας (στη διάγνωση, στον προεγχειρητικό και ακτινοθεραπευτικό σχεδιασμό, στην παρακολούθηση του θεραπευτικού αποτελέσματος)
- Με ομάδα εξειδικευμένων ακτινολόγων και ακτινοφυσικών, οι οποίοι επιμελούνται, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα, τα ειδικά πρωτόκολλα, τα οποία είναι προσαρμοσμένα στην ανατομική περιοχή και την πάθηση που διερευνάται
- Διάγνωση από ιατρούς εξειδικευμένους σε κέντρα αναφοράς των ΗΠΑ και καταξίωση στον ελλαδικό χώρο, με πολυετή εμπειρία και εξειδίκευση στη μαγνητική τομογραφία
- Το τμήμα μας βρίσκεται σε στενή συνεργασία με το Κέντρο Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας του Metropolitan Hospital. Είμαστε το μοναδικό κέντρο στον ελλαδικό χώρο και ένα από τα λίγα στην Ευρώπη, το οποίο διεξάγει την εξωτερική ακτινοθεραπεία και τη βραχυθεραπεία συστηματικά υπό την καθοδήγηση της πολυπαραμετρικής μαγνητικής τομογραφίας.

Υπό την καθοδήγηση της μαγνητικής τομογραφίας καθορίζεται με μεγάλη ακρίβεια η έκταση του καρκίνου κατά το σχεδιασμό της βραχυθεραπείας, επιτρέποντας έτσι την προσαρμογή της ακτινοβολίας στις περιοχές που πρέπει να ακτινοβοληθούν.

Πότε έχει ένδειξη η πολυπαραμετρική μελέτη της γυναικείας πυέλου

- Στην ανίχνευση και την αξιολόγηση μιας σειράς παθήσεων της γυναικείας πυέλου
- Στην τοπική σταδιοποίηση του καρκίνου πριν από τη θεραπεία

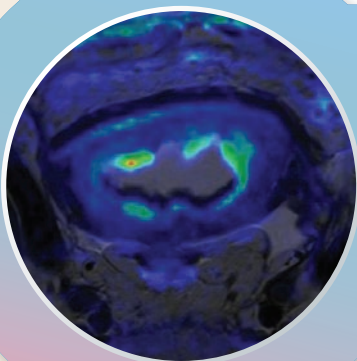
Αξιολογεί με μεγάλη ακρίβεια την έκταση της νόσου. Στην περίπτωση επέκτασης του καρκίνου στον παραμήτριο χώρο ή επέκτασης του σε γειτονικά όργανα όπως είναι η ουροδόχος κύστη ή το ορθό, αλλάζει η θεραπευτική προσέγγιση - αποφυγή χειρουργικής επέμβασης και χορήγηση ριζικής ακτινοχημιοθεραπείας

- Στο σχεδιασμό της ακτινοθεραπείας (εξωτερική ακτινοθεραπεία και βραχυθεραπεία)

Η μαγνητική τομογραφία μας βοηθάει να προσδιορίσουμε την έκταση του καρκίνου και να σχεδιάσουμε με ακρίβεια τις περιοχές ακτινοβόλησης.

Κατά την διάρκεια της θεραπείας και αμέσως μετά, μας δείχνει τις περιοχές που έχουν ανταποκριθεί και χρησιμοποιείται ως προγνωστικός δείκτης του τελικού θεραπευτικού αποτελέσματος

- Στην πρόωμη ανίχνευση υποτροπής



Πολυπαραμετρική MRI Μήτρα



Το τμήμα διαθέτει τον πρώτο στον Ελλαδικό χώρο Μαγνητικό τομογράφο 4ης γενιάς 3Tesla SKYRA Magnetom Siemens, εξοπλισμένος με υπερσύγχρονο λογισμικό και τεχνολογία πηνίων πολλαπλών καναλιών (4G TIM multichannel). Διαθέτει τον μεγαλύτερο αριθμό καναλιών και στοιχείων που διατίθεται αυτήν τη στιγμή στην Ελλάδα για την απεικόνιση κεφαλής τραχήλου και κοιλίας. Ο υψηλός αριθμός καναλιών συμβάλει σε εικόνα πολύ υψηλής ποιότητας, ενώ ταυτόχρονα συντομεύει την διάρκεια διεξαγωγής της εξέτασης (έως 40%). Ο Μαγνητικός τομογράφος έχει ευρύ άνοιγμα ώστε ο εξεταζόμενος να νιώθει μεγαλύτερη άνεση κατά τη διάρκεια της εξέτασης.

